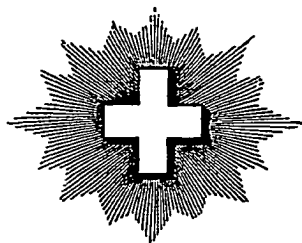


SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT

EIDGEN. AMT FÜR



GEISTIGES EIGENTUM

PATENTSCHRIFT

Veröffentlicht am 16. März 1934



Gesuch eingereicht: 16. September 1933, 17 Uhr. — Patent eingetragen: 31. Januar 1934.

HAUPTPATENT

Max BERTSCHI jun., Münchwilen (Thurgau, Schweiz).

Kittapparat.

Gegenstand vorliegender Erfindung ist ein Kittapparat, bei welchem an einer durch einen Elektromotor angetriebenen Kittpresse ein abnehmbarer Panzerschlauch angeschlossen ist. Am Ende desselben befindet sich ein Handstück, mit einem Schalter zum Vor- und Rückwärtseinschalten des Elektromotors und einer auswechselbaren Kittdüse mit an ihr befestigtem Spachtel zum Verstreichen des Kittes.

Der Kittapparat gemäß der Erfindung erleichtert das Verkitten, beispielsweise von Fensterscheiben, wesentlich, da der Kitt selbsttätig austritt und fortlaufend verarbeitet werden kann. Durch den am Handstück des Apparates angeordneten Schalter für den Elektromotor kann der letztere sowohl in der einen, als auch der andern Drehrichtung eingeschaltet werden und durch eine einfache Schaltbewegung kann so die Kittzufuhr zum Spachtel eingeleitet oder unterbrochen werden. Der Kittapparat ist sehr leicht transportierbar, so daß er sowohl in der Werkstatt, wie auf dem Bau gut verwendet werden kann.

In der Zeichnung ist eine beispielsweise Ausführungsform des Erfindungsgegenstandes dargestellt. Es zeigen:

Fig. 1 einen Schnitt durch die Kittpresse mit Anschlußstück des Panzerschlauches,

Fig. 2 ein Handstück mit Kittdüse und Spachtel, und

Fig. 3 eine Einzelheit.

An einer Deckplatte 1 ist ein zylindrisches Gefäß 2 abnehmbar angeordnet. Dasselbe weist unten einen trichterförmigen Anschluß 3 mit Anschlußstück 4 auf. In der Deckplatte 1 ist eine Schraubenspindel 5 gelagert, welche achsial in das Gefäß 2 hineinragt. Auf dieser Schraubenspindel 5 ist ein Preßkolben 6 angeordnet, welcher durch im Gefäß 2 angeordnete Rippen 7, welche in Nuten am Umfang des Preßkolbens eingreifen, gegen Verdrehung geschützt ist. Bei Drehung der Schraubenspindel 5 verschiebt sich deshalb der Preßkolben 6 im Gefäß 2. Auf der Deckplatte 1 ist ein Elektromotor 8 angeordnet, welcher über ein Schneckengetriebe 9 die Schraubenspindel 5

antreibt. Ein Bügel 10 an der Deckplatte 1 dient zum Tragen und Befestigen des Apparates. Am Anschlußstück 4 ist mittelst Bajonettverschluß ein Panzerschlauch 11 angeschlossen, an dessen Ende ebenfalls mit Bajonettverschluß ein Handstück 12 befestigt ist. An diesem Handstück 12 ist ein Druckknopfschalter 13 für den Elektromotor 8 angeordnet. Dieser Druckknopfschalter 13 ist so ausgebildet, daß, wenn der Druckknopf auf der einen Seite eingedrückt wird, der Motor in der einen Drehrichtung eingeschaltet wird, während er, wenn der Druckknopf von der andern Seite eingedrückt wird, in der andern Drehrichtung läuft. Die Mittellage des Druckknopfes entspricht der Ausschaltung des Elektromotors 8. Am vordern Ende ist auf das Handstück 12 mittelst Bajonettverschluß eine Kittdüse 14 befestigt, an welcher ein Spachtel 15 angeordnet ist. Die Kittdüse hat vorteilhafterweise dreieckiges Profil, so daß der Kitt in einem dreieckigen Strahl an die Arbeitsstelle unter dem Spachtel gefördert wird, wie dies in Fig. 3 dargestellt ist.

Die Kittdüse 14 ist auswechselbar, und es können verschieden große und eventuell verschieden geformte Düsen, je nach der gerade vorliegenden Arbeit, verwendet werden. Desgleichen können auch verschieden geformte Spachtel Verwendung finden. Zur Reinigung kann der Kittapparat leicht auseinander genommen werden. Das Gefäß 2, der Panzerschlauch 11, das Handstück 12, sowie die Kittdüse 14 können einzeln leicht gereinigt werden. Zum Nachfüllen des Gefäßes 2 wird

zuerst der Elektromotor 8 rückwärts eingeschaltet, bis sich der Preßkolben 6 ganz oben befindet. Dann erst wird das Gefäß 2 abgenommen und nachgefüllt.

PATENTANSPRUCH:

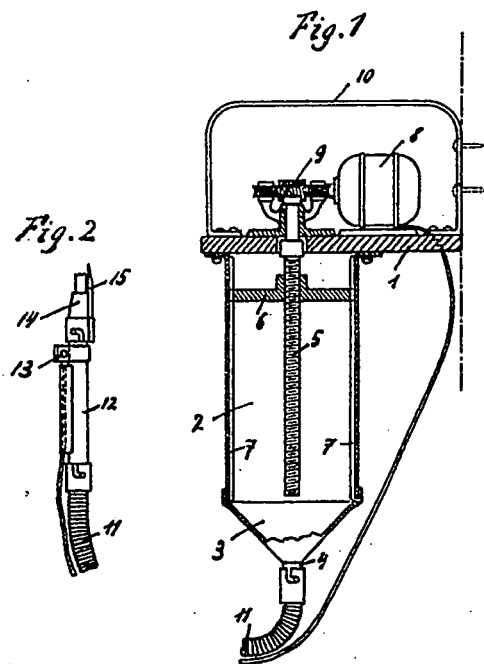
Kittapparat, dadurch gekennzeichnet, daß an einer durch einen Elektromotor angetriebenen Kittpresse ein abnehmbarer Panzerschlauch angeschlossen ist, an dessen Ende ein Handstück mit Schalter zum Vor- und Rückwärtseinschalten des Elektromotors befestigt ist, auf welches Handstück eine auswechselbare Kittdüse mit an ihr befestigtem Spachtel zum Verstreichen des Kittes aufgesteckt ist.

UNTERANSPRUCH:

Kittapparat nach Patentanspruch, dadurch gekennzeichnet, daß die Kittpresse ein zylindrisches Gefäß aufweist, welches unten einen trichterförmigen Abschluß mit Anschlußstück für den Panzerschlauch besitzt, welches Gefäß abnehmbar an einer Deckplatte befestigt ist, in welcher eine achsial in das Gefäß ragende Schraubenspindel gelagert ist, auf welcher ein durch Nutenführung gegen Verdrehung gesicherter Preßkolben sitzt, ferner dadurch gekennzeichnet, daß auf der Deckplatte ein Elektromotor, welcher über ein Schneckengetriebe die Schraubenspindel antreibt, angeordnet ist.

Max BERTSCHI jun.

Vertreter: J. SPÄLTZ, Zürich.





Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

Description of CH166690

Print

Copy

Contact Us

Close

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

Hit-TAP-ready. Subject-matter more present invention is a cement apparatus, with which at a cement press a removable tank hose propelled by an electric motor is connected. At the end the same is a handpiece, with a switch to forwards and Rear wall-kind-switch on the electric motor and a replaceable cement nozzle also at their fixed putty to the lapse of the Cement.

The cement apparatus according to the invention it light ore cementing, for example window panes, substantial, since the cement automatic withdraws and continuous can be tet verarbel. By the switch for the electric motor, arranged at the handpiece of the apparatus, the latter can both in the one, and the other direction of rotation a connected will and by a simple throw can so the cement supply putty the introduced or interrupted become. The cement apparatus is very light transports bar, so that it can become both in the workshop, and good used on the construction. In the drawing for example from guidance form of the invention article provided is. Show Fig. 1 a section by the cement press also fitting of the tank hose, Fig. 2 an handpiece with cement nozzle and putty, and Fig. 3 a detail.

At a cover plate 1 zylindri a sches vessel is 2 removable arranged. The same points down a trichterförmigen at conclusion 3 also fitting 4 up. In the cover plate 1 a screw spindle is 5 stored, which axial into the vessel 2 projects. On this screw spindle 5 is - in Plunger piston 6 arranged, which through 2 ribs 7 arranged in the vessel, which in grooves at the scope of the Plunger piston engage, against twist protected is. With rotation of the screw spindle therefore that pushes itself 5 Plunger piston 6 in the vessel 2. On the cover plate 1 an electrical engine is 8 arranged, which over a worm gear 9 the screw spindle 5 propels. A bracket 10 at the cover plate 1 serves supports and fastening of the Appa of advice for. To fitting 4 is averages Bajo nice catch a tank hose 11 ange closed, at its end likewise also Bayonet fixing an handpiece 12 fixed is. At this handpiece 12 a pressure button switch is 13 for the electric motor 8 at ordered. - This push button switch 13 is so formed that, if the push button on the side is imprinted that Motor in the direction of rotation is switched on, while it, if the push button is imprinted by the other side, in which other direction of rotation runs. The central position of the push button corresponds to the elimination of the electric motor B. At vordern the end is on the handpiece 12 average Bayonet en conclusion a cement nozzle 14 fixed, at which Putty, 16< /B> is angeschlossen. The cement nozzle has triangular profile, so that the cement promotes putty ge in a triangular beam to working premises bottom that becomes, favourable-proves like this in Fig. 3 shown is.

The cement nozzle 14 is more replaceable, and can do various large and eventual separated formed nozzles, depending upon the straight present work, used become. The same can find also various formed putty use. To : Purification the cement apparatus light can ge nommen becomes apart. The vessel 2, the tank hose 11, the handpiece 12, as well as the cement nozzle 14 can become single light purified. The refill of the vessel 2 becomes first the electric motor 8 backwards einge switches, to itself that Plunger piston 6 right at the top finds. Then only the vessel becomes 2 abge nommen and nachgefüllt.



Europäisches
Patentamt
European Patent
Office
Office européen
des brevets

[Claims of CH166690](#)[Print](#)[Copy](#)[Contact Us](#)[Close](#)

Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

CLAIM: Cement apparatus, characterised in that at one by an electric motor angetrie benen cement press a removable tank hose connected is, at its end a piece of volume with switch to the pre and Rear wall-kind-switch on the electric motor strengthens is, on which handpiece a out changeable cement nozzle also at their fixed putty to the lapse of the Cement aufge puts is. UNTERANSPRUCH: Cement apparatus after claim, characterised in that the cement press zyl in a drisches vessel exhibits, which down one triehetförmigen conclusion also Fitting for the tank hose, which Ge barrel is removable fixed at a cover plate, in of which possesses one achsial into the vessel rising up screw spindle stored is, on which through Slot guidance against turn more secured Plunger piston sits, furthermore characterised in that on the decks plate an electric motor, which over in Schneekengetriebe the screw spindle floats on, arranged is.

▲ top